



旱区农业气象专报

2026年第2期（总第15期）

（2026.2.6）



杨凌气象局

目 录

2026 年第 2 期
(总第 15 期)
《旱区农业气象专报》

主办：杨凌气象局
地址：杨凌示范区自贸大街
邮编：712100
电话：029-87033935

制作：周忠玉 王百灵
审签：高茂盛 王东 王灏
签发：高武虎

内容摘要	1
◆1 月农业气象条件影响评价 ...	1
◆2 月气候预测	2
◆农业生产建议	3
前期农业气象条件概况	4
(一) 北方旱区农业气象条件概况	4
(二) 主产区农业气象条件概况 .	5
(三) 陕西农业气象条件概况 ...	7
(四) 杨凌农业气象条件概况 ...	7
农业气象条件影响评述	10
未来天气气候趋势预测	13
农业生产建议	16
附表：杨凌种业科教机构示范推广园区/ 基地 1 月光温水概况	17

内容摘要

◆2026年1月农业气象条件影响评价

北方旱区: 1月北方旱区平均气温 -3.6°C , 平均降水量6.4毫米, 平均日照时数191.5小时。大部地区光热充足, 降雪(雨)利于土壤增墒, 利于晚播冬小麦增加生长量, 对苗情转化升级有一定弥补作用。

作物主产区:

冬小麦: 1月各主产区平均气温 $-0.7\sim 9.1^{\circ}\text{C}$, 降水量 $8.7\sim 15.0$ 毫米, 日照时数 $104.1\sim 187.8$ 小时。月内气温较常年同期偏高, 作物进入越冬停长时间明显推迟, 热量充足利于冬小麦出苗和幼苗生长; 月内降温雨雪天气有效补充了土壤水分, 大部麦田墒情适宜, 气象条件利于冬小麦生长。

油菜: 1月各主产区平均气温 $-4.0\sim 9.0^{\circ}\text{C}$, 降水量 $5.1\sim 18.9$ 毫米, 日照时数 $66.8\sim 215.4$ 小时。月内大部地区光热适宜, 墒情较好, 月内降水及时补充了农田土壤水分和库塘蓄水, 土壤表层缺墒状况得到一定改善, 利于油菜生长; 江淮、江南大部受前期降水持续偏少影响, 月内部分灌溉不足油菜幼苗仍长势偏差。

陕西: 平均气温 1.9°C , 平均降水量12.5毫米, 平均日照时数178.2小时。1月全省气温偏高、光照充足、降水偏多、土壤底墒足、低温强度弱, 气象条件利于作物安全越冬。

杨凌: 1月杨凌平均气温 3.0°C , 累计降水量12.8毫米, 月日照时数188.1小时。1月杨凌冬小麦处于三叶-分蘖期,

月内气温偏高、光照充足、降水偏多，根据2月5日土壤墒情监测数据显示，10-20cm土壤相对湿度为70%~80%，墒情适宜；总体气候条件有利于作物生长。

◆2026年2月气候预测

北方旱区：预计2月份，内蒙古东北部、东北地区大部、华东东南部、新疆西部等地气温较常年同期偏低，其余地区气温接近常年同期到偏高；影响我国的冷空气过程主要有2次，分别是：2月9-10日，强度中等；2月20-22日，强度弱。

预计2月份旱区大部地区降水量在25毫米以下。内蒙古东部、东北大部、华中西北部、西北地区东南部、新疆西部等地降水较常年同期偏多，其余地区降水接近常年同期到偏少。

陕西：预计2月平均气温全省偏高；降水除陕北北部接近常年略偏少外，其余地区偏多。**月平均气温：**榆林、延安、咸阳北部、铜川北部-8~-2℃，铜川南部、宝鸡、咸阳南部、西安、渭南、商洛西北部局地-2~1℃，商洛大部、汉中、安康1~5℃。**月降水量：**榆林、延安北部2~5毫米，延安南部、铜川、宝鸡、咸阳、西安、渭南、汉中大部、安康大部、商洛大部5~10毫米，汉中西南部、安康南部和东部局地、商洛东部局地10~20毫米。

杨凌：预计2月杨凌平均气温0~2℃，较历年同期偏高0.5~1.0℃；降水量7~12毫米，较历年同期偏多1~3成。

◆农业生产建议

1. 2月冷空气活动频繁利于冬小麦进行抗寒锻炼；进入越冬期的冬小麦可采取针对干表土层麦田适度镇压、有机肥覆盖等措施，以提墒保墒和保温；未进入越冬期的麦田，对墒情不足地块适时浇灌越冬水，补墒防冻、保苗越冬。

2. 油菜主产区降水量偏少，部分地区可能出现阶段性农业干旱，注意做好库塘蓄水保水工作，确保农业生产用水。

前期农业气象条件概况

(一) 北方旱区农业气象条件概况

1月,旱区平均气温为 -6.2°C ,较常年同期偏高 0.8°C ;旱区大部农区气温偏高 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$,其中仅黑龙江西北部和内蒙古东北部气温偏低 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ (图1、图2)。旱区平均降水量为 3.0 毫米,较常年同期偏少 18.9% ;大部农区有 $5\sim 25$ 毫米降水,新疆北部、西北地区中东部、东北地区北部、华北、黄淮北部等地降水量较常年同期偏多 3 成至 2 倍,其余地区降水量接近常年同期(图3、图4)。旱区平均日照时数为 188.8 小时,较常年同期偏多 7.9% ;中东部大部地区接近常年或偏多(图5、图6)。

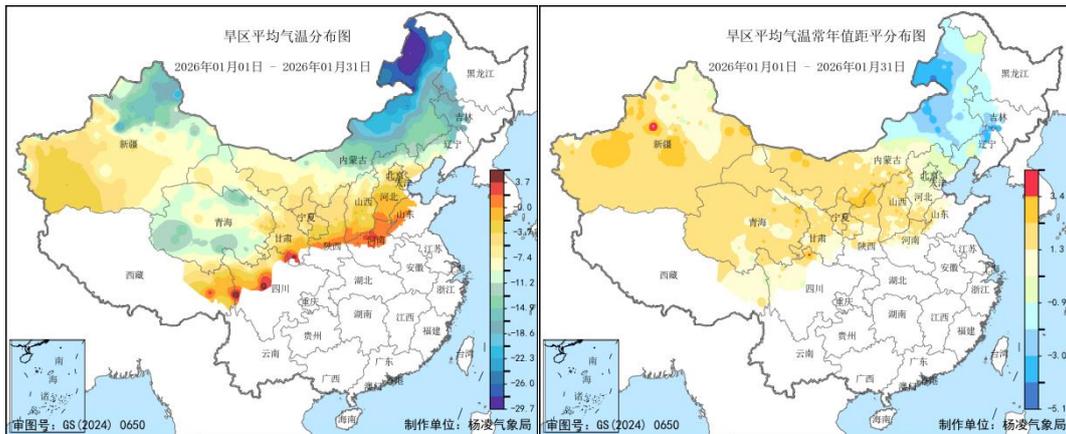


图1 北方旱区1月平均气温

图2 北方旱区1月平均气温距平

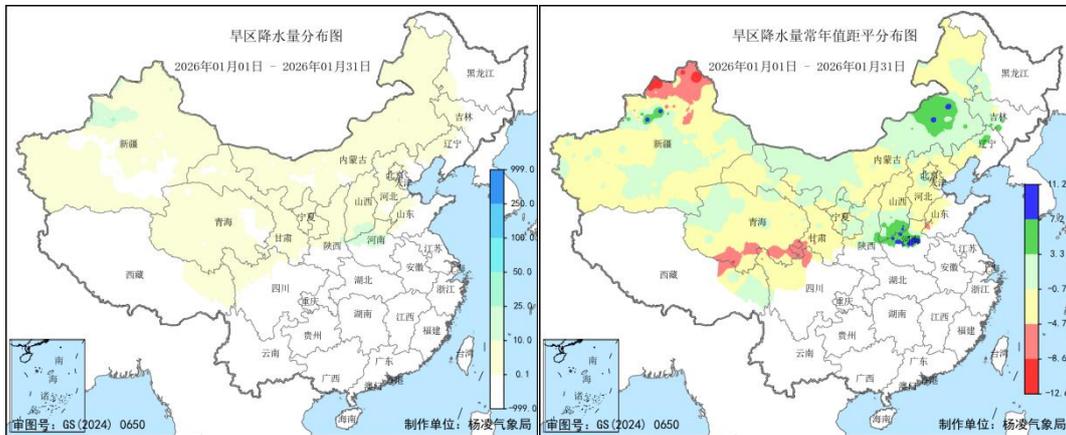


图3 北方旱区1月降水量

图4 北方旱区1月降水量距平

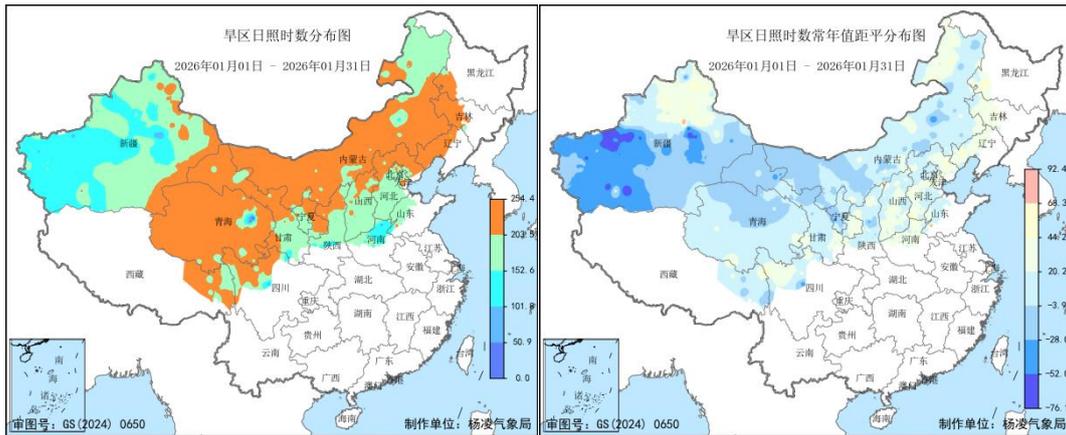


图5 北方旱区1月日照时数 图6 北方旱区1月日照时数距平

(二) 主产区农业气象条件概况

冬小麦：1月小麦主产区平均气温为 4.6°C ，较常年同期偏高 0.9°C （图7、图8）；各主产区平均气温 $-3.0\sim 7.1^{\circ}\text{C}$ ，较常年偏高 $0.8\sim 1.3^{\circ}\text{C}$ 。月平均降水量为11.9毫米，较常年同期偏少27.9%（图9、图10）；各主产区月降水量 $3.9\sim 30.6$ 毫米，较常年同期偏少1~5成。月平均日照时数为154.3小时，较常年同期偏多24.7小时，各主产区日照时数 $126.4\sim 176.2$ 小时；较常年同期偏多1~3成（图11、图12）。

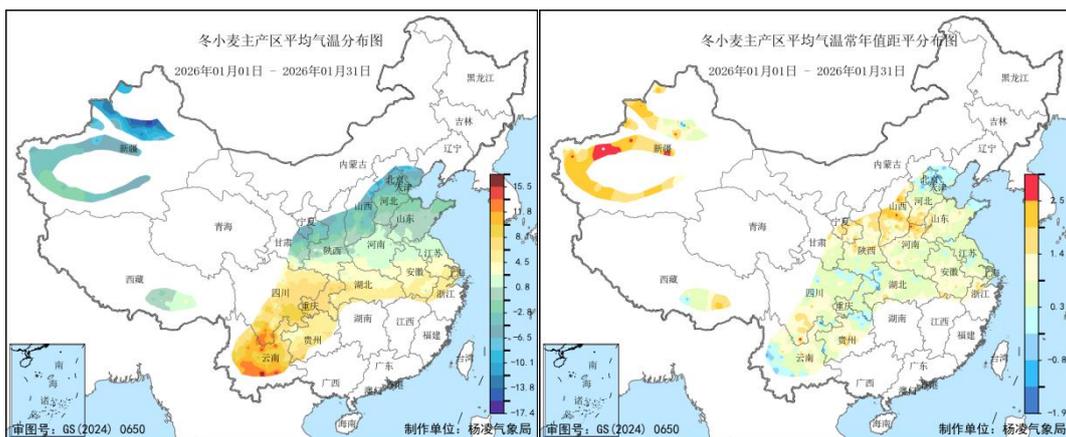


图7 冬小麦主产区1月平均气温 图8 冬小麦主产区1月平均气温距平

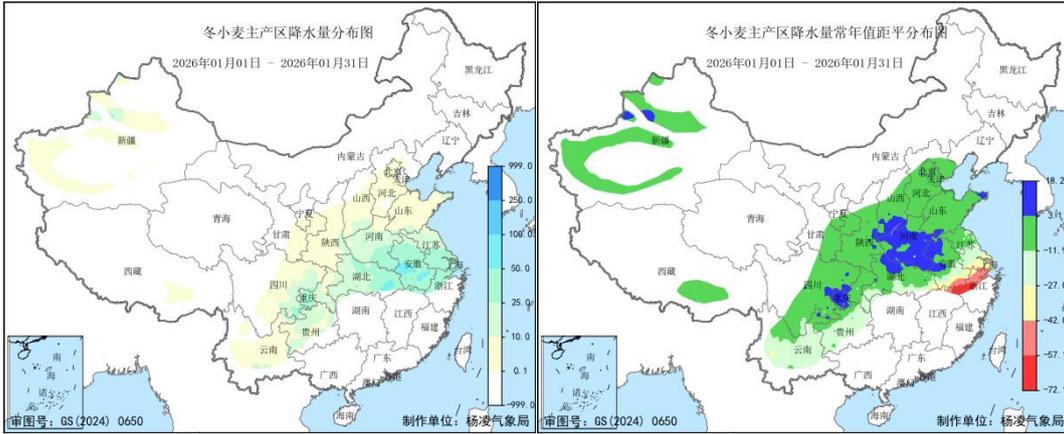


图9 冬小麦主产区1月降水量 图10 冬小麦主产区1月降水量距平

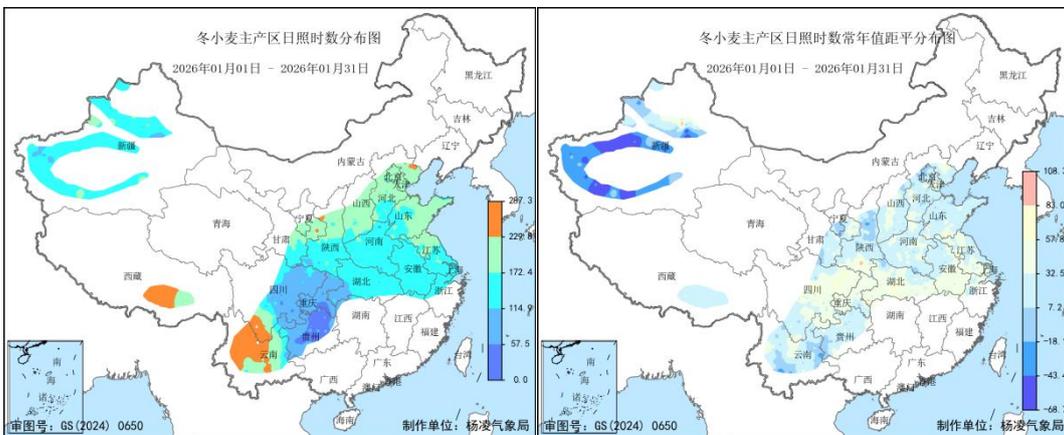


图11 冬小麦主产区1月日照时数 图12 冬小麦主产区1月日照时数距平

油菜: 1月油菜主产区平均气温为 1.6℃, 较常年同期偏高 1.0℃ (图 13、图 14); 各主产区平均气温-5.8~6.1℃, 较常年偏高 0.8~1.3℃。月平均降水量为 11.8 毫米, 较常年同期偏少 49.2% (图 15、图 16); 各主产区月降水量 1.9~23.1 毫米, 较常年同期偏少 4~6 成。月平均日照时数为 136.5 小时, 较常年同期偏多 24.5 小时, 各主产区日照时数 71.3~207.9 小时; 各主产区较常年同期偏多 1~4 成 (图 17、图 18)。

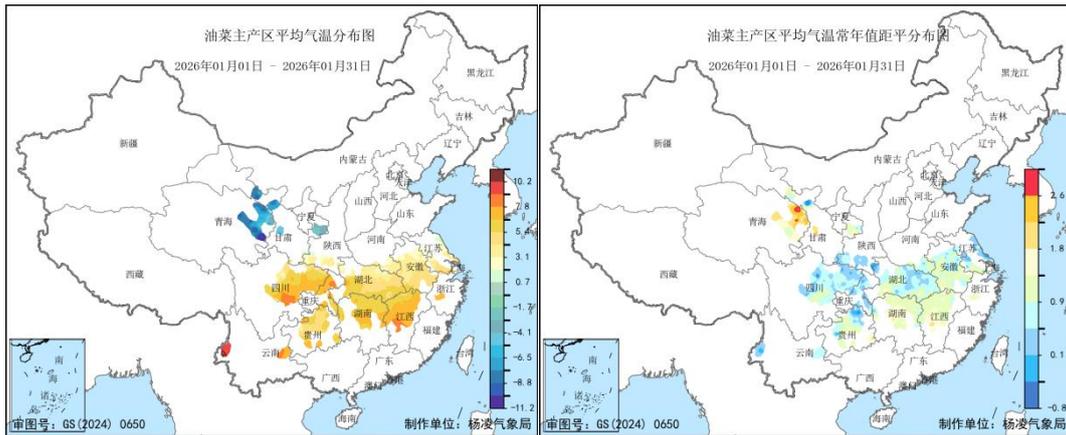


图 13 油菜主产区 1 月平均气温 图 14 油菜主产区 1 月平均气温距平

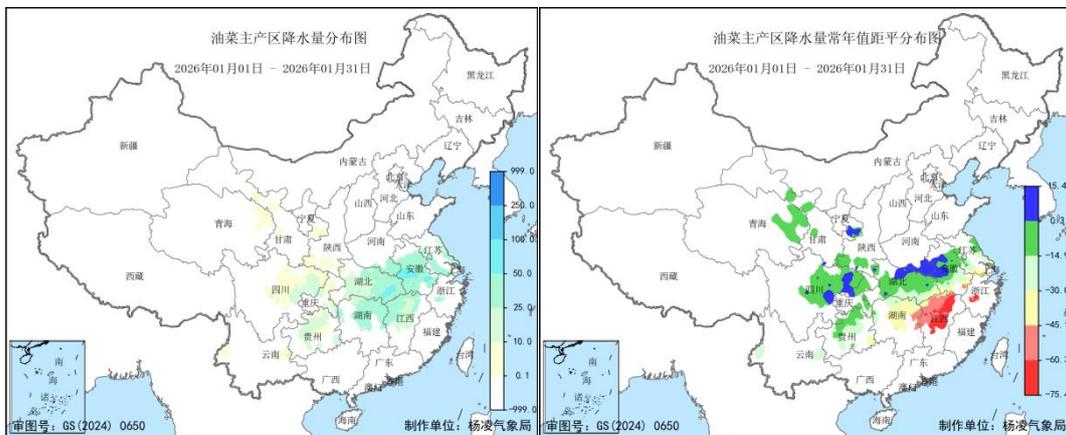


图 15 油菜主产区 1 月降水量 图 16 油菜主产区 1 月降水量距平

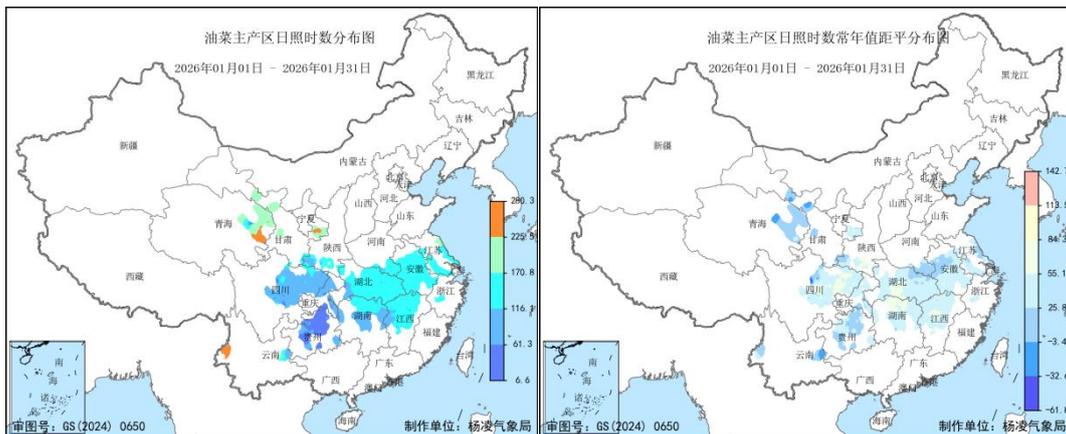


图 17 油菜主产区 1 月日照时数 图 18 油菜主产区 1 月日照时数距平

(三) 陕西农业气象条件概况

气温: 1 月全省平均气温 1.9℃, 较常年同期偏高 1.9℃, 较去年同期偏高 1.8℃, 为 1991 年以来第 3 高年份, 与 1998

年相当(图19)。各地平均气温在 -4.4 (神木)~ 7.4°C (旬阳),其中陕北 $-4.4\sim-0.5^{\circ}\text{C}$,关中 $-0.7\sim 4.6^{\circ}\text{C}$,陕南 $1.5\sim 7.4^{\circ}\text{C}$ 。与常年同期相比,全省大部偏高 $1.2\sim 2.2^{\circ}\text{C}$,其中榆林西部、关中西部部分地方偏高 $2\sim 3^{\circ}\text{C}$ 。1月全省有2次(11-13日、30-31日)大范围雨雪、强降温、大风天气过程,1月全省最低气温 -16.8 (富县)~ -0.5 (岚皋) $^{\circ}\text{C}$,陕北在 -10.3°C 以下,关中大部、陕南东部 $-9.2\sim-4.9^{\circ}\text{C}$,陕南南部 $-4.9\sim-0.5^{\circ}\text{C}$ 。

降水:1月全省平均降水量12.5毫米,较常年同期偏多1.9倍,为1991年以来第4多年份,与2023年相当(图20)。1月有2次大范围雨雪天气过程,降水分布中部多,南北少,各地月降水量为 $0.5\sim 23.5$ 毫米,其中陕北 0.5 (横山)~ 20.1 毫米(洛川),关中 7.1 (凤县)~ 23.5 毫米(礼泉),陕南 5.0 (安康)~ 21.7 毫米(镇坪)。与常年同期相比,全省大部偏多1成~4倍,其中陕北南部、关中北部偏多3~4倍。

日照:1月全省平均日照时数178.2小时,较常年同期偏多2成,较去年同期偏多近3成(图21)。全省各地日照时数为 78.3 (镇巴)~ 253.2 小时(横山),其中陕北北部 $209.5\sim 253.2$ 小时,陕北南部、关中中东部、陕南东北部局地 $187.8\sim 209.5$ 小时,陕南南部局地在100小时以下。与常年同期相比,全省大部地区偏多1成~1.1倍,陕北中部局地偏少1成。

图19 1991-2026年1月全省平均气温

图 20 1991-2026 年 1 月全省降水量

图 21 1991-2026 年 1 月全省日照时数

(四) 杨凌农业气象条件概况

1 月杨凌平均气温 0.7°C (图 22), 与常年同期相比偏高 1.0°C 。最高气温 16.9°C , 出现在 12 日; 最低气温 -6.6°C , 出现在 22 日。月内出现 3 次明显降雪天气过程, 累计降水量 5.9 毫米, 较常年同期偏少 0.9 毫米 (图 23)。月日照时数 147.4 小时, 与常年同期相比偏多 0.9 小时 (图 24)。

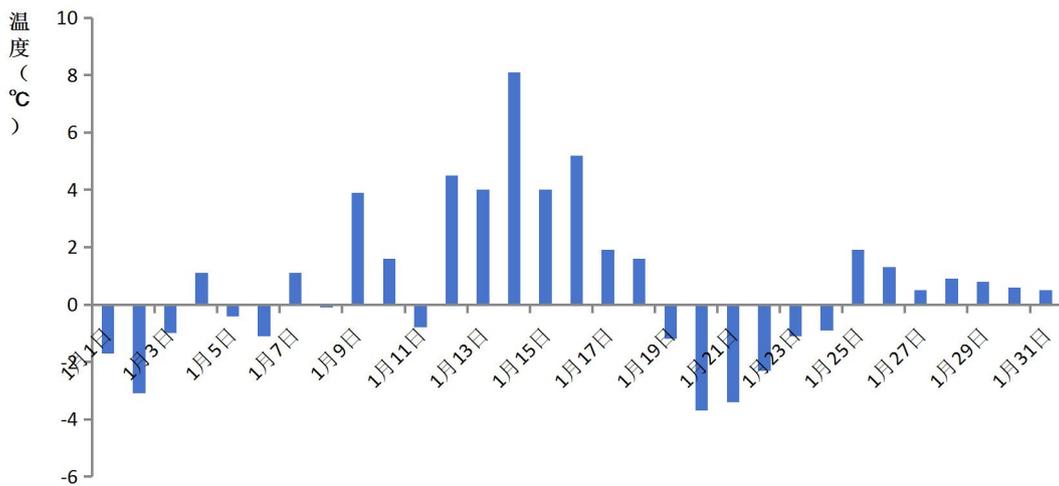


图 22 1 月逐日平均气温

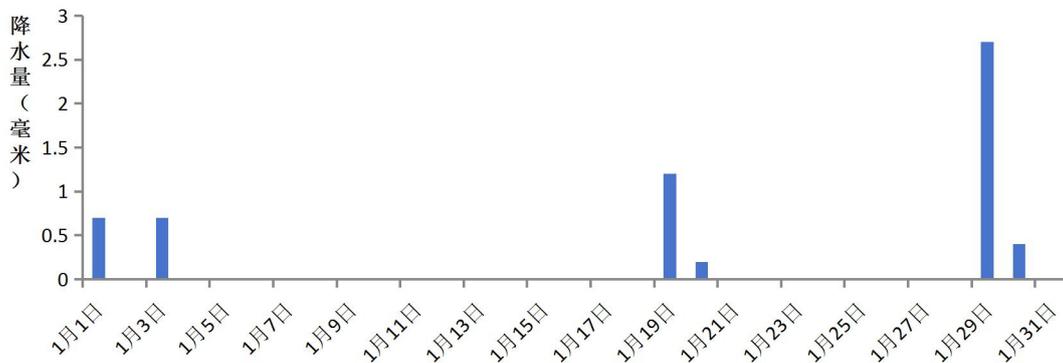


图 23 1 月逐日降水量

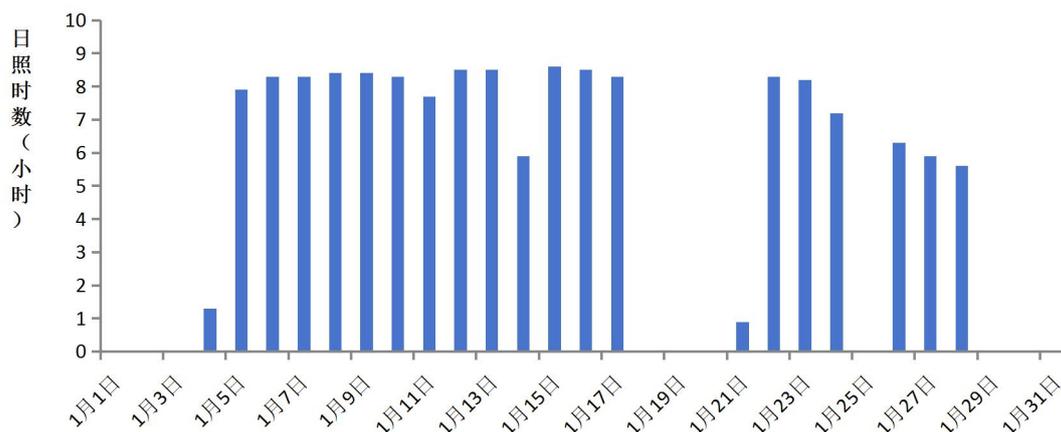


图 24 1 月逐日日照时数

土壤墒情监测情况

1 月降雪（雨）利于土壤增墒，旱区大部麦田墒情适宜，总体月内水分条件利于作物生长。

图 25 2 月 5 日全国 10 厘米（左）、20 厘米（右）土壤墒情监测

图 26 2 月 5 日农业干旱综合监测

农业气象条件影响评述

北方旱区：大部光热充足，降雪（雨）利于土壤增墒，利于晚播冬小麦增加生长量，对苗情转化升级有一定弥补作用。月内，西北地区东部、华北气温较常年同期偏高 1~4℃，充足的热量条件利于冬小麦出苗和幼苗生长；11-14 日、22-23 日和 30-31 日出现较大范围降温雨雪天气，有效补充了土壤水分，大部农田墒情适宜，气象条件利于作物出苗、

幼苗生长及抗寒锻炼，利于晚播冬小麦增加生长量和苗情转化升级以及越冬。

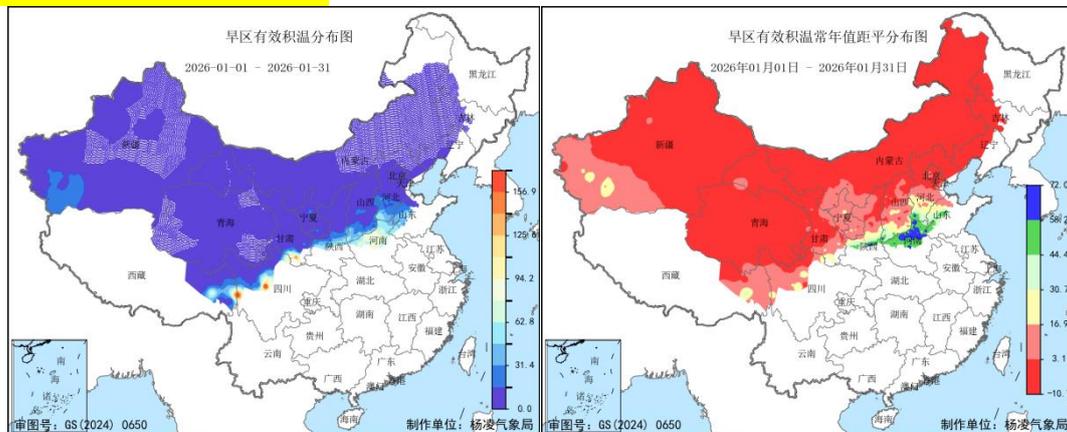


图 27 1 月北方旱区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温 图 28 1 月北方旱区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温距平

冬小麦主产区：月内，西北地区东部、华北和黄淮大部冬麦区气温较常年同期偏高，进入越冬停长时间明显推迟，充足的热量条件利于冬小麦出苗和幼苗生长；月内降温雨雪天气有效补充了土壤水分，大部麦田墒情适宜，气象条件利于冬小麦出苗、幼苗生长及抗寒锻炼，利于晚播冬小麦增加生长量和苗情转化升级以及越冬。陕晋冀鲁豫 5 省大部冬小麦因播期明显偏晚约 10~30 天，冬前生长积温较近 10 年平均偏少 150~230 $^{\circ}\text{C}\cdot\text{d}$ ，与形成正常苗积温要求(冬前 400 $^{\circ}\text{C}\cdot\text{d}$)差距较大，冬小麦弱苗比例高，整体长势偏弱。

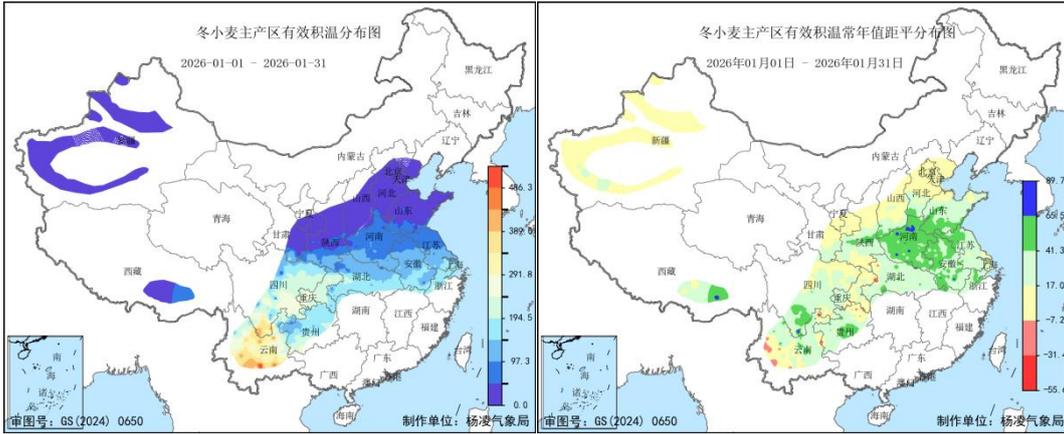


图 29 1 月冬小麦主产区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温 图 30 1 月冬小麦主产区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温距平

图 31 1 月 28 日至 2 月 3 日冬小麦发育期监测

油菜主产区：主产区大部光热适宜，墒情较好，西南地区东部、长江中下游及其以南大部地区气温偏高 $1\sim 4^{\circ}\text{C}$ ，光照充足，大部降水量有 $10\sim 25$ 毫米，湖南大部、重庆、贵州北部、广东北部、广西大部有 $25\sim 50$ 毫米，降水及时补充了农田土壤水分和库塘蓄水，土壤表层缺墒状况得到一定改善，利于油菜生长；江淮、江南大部受前期降水持续偏少影响，月内部分灌溉不足油菜幼苗长势偏差。

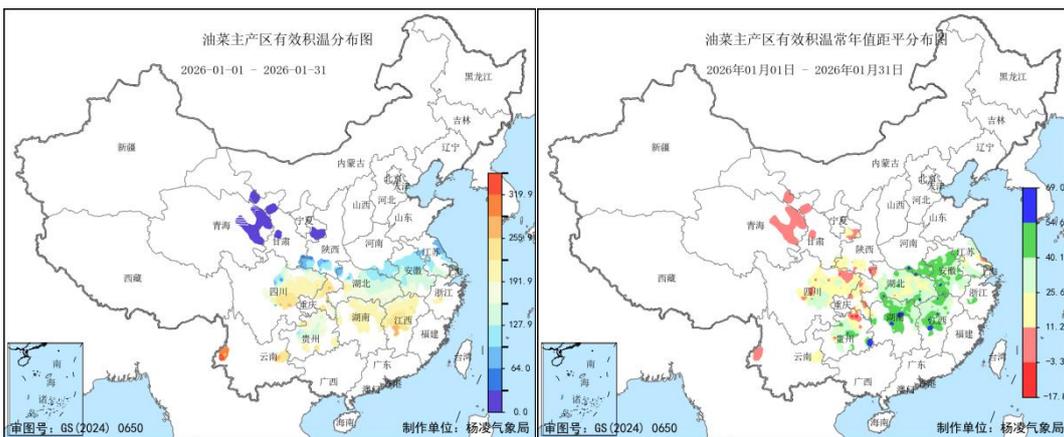


图 32 1 月油菜主产区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 图 33 1 月油菜主产区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温距平

图 34 1 月 28 日至 2 月 3 日油菜发育期监测

陕西: 1月, 全省气温偏高、光照充足、降水偏多、土壤底墒足, 低温强度弱, 气象条件整体利于作物安全越冬。月内渭北、关中北部及延安南部的冬小麦处于分蘖期逐渐进入越冬休眠期, 关中中南部、陕南的冬小麦处于缓慢生长期; 渭北和关中油菜处于越冬期, 陕南油菜处于苗期。1月出现2次大范围降温降水天气过程, 适度低温有利冬小麦、油菜抗寒锻炼, 有利减少越冬病虫基数, 雨雪过程利于改善土壤墒情。

图 35 1月19日长安区小麦长势 图 36 1月19日长安区小麦分蘖情况

图 37 1月19日蓝田县晚播小麦长势 图 38 1月19日蓝田县晚播小麦长势

杨凌: 1月杨凌冬小麦处于越冬期, 月内气温偏高、光照充足、雨雪天气过程较多, 根据2月5日土壤墒情监测数据显示, 10-20cm土壤相对湿度为70%~80%, 墒情适宜。总体月内气候条件有利于作物安全越冬。

未来天气气候趋势预测

北方旱区: 预计2月份, 除华北北部、内蒙古中东部、东北地区西部、新疆北部气温偏低0.5~1℃外, 旱区其余地区气温接近常年同期到偏高, 其中陕西南部、甘肃南部、青海大部等地气温偏高1℃以上, 甘肃南部、青海东南部偏高2~3℃(图1)。预计2月份, 影响我国的冷空气过程主要

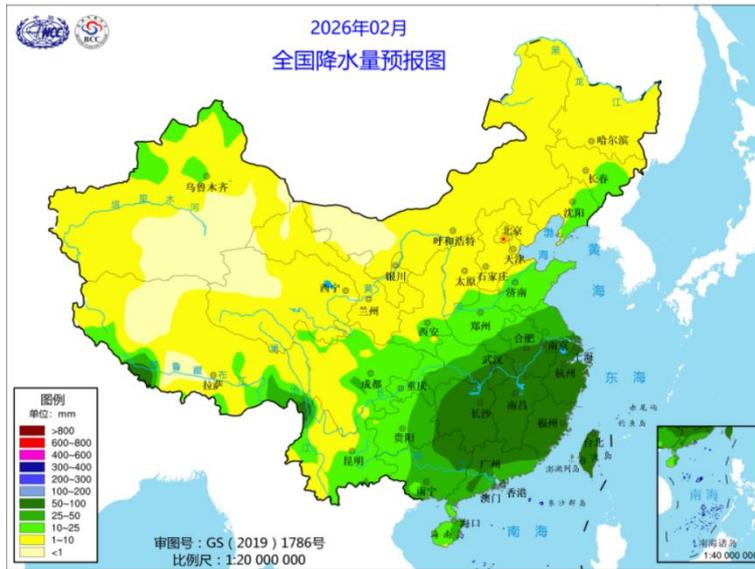


图 41 2026 年 2 月全国降水量预报图

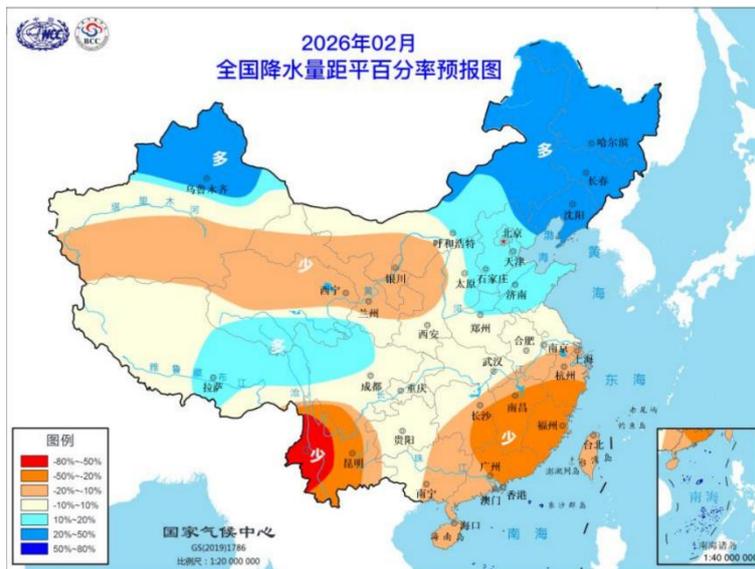


图 42 2026 年 2 月全国降水量距平百分率预报图

陕西：预计 2 月平均气温全省偏高；降水除陕北北部接近常年略偏少外，其余地区偏多。

月平均气温：榆林、延安、咸阳北部、铜川北部 $-8 \sim -2^{\circ}\text{C}$ ，铜川南部、宝鸡、咸阳南部、西安、渭南、商洛西北部局地 $-2 \sim 1^{\circ}\text{C}$ ，商洛大部、汉中、安康 $1 \sim 5^{\circ}\text{C}$ 。与常年同期比较，除榆林、延安北部接近常年略偏高 $0 \sim 0.5^{\circ}\text{C}$ 外，其余地区偏高 $0.5 \sim 1^{\circ}\text{C}$ 。

月降水量：榆林、延安北部 2~5 毫米，延安南部、铜川、宝鸡、咸阳、西安、渭南、汉中大部、安康大部、商洛大部 5~10 毫米，汉中西南部、安康南部和东部局地、商洛东部局地 10~20 毫米。与常年同期比较，除榆林、延安北部接近常年略偏少 0~1 成外，全省其余地区偏多 0~3 成。

月内主要降水、降温过程

18-21 日：陕北南部有小雪，关中、陕南有小雪或雨夹雪，秦岭山区有中雪、局地大雪。日平均气温下降 4-6℃、局地下降 6-8℃。

30-31 日：陕北小雪，关中、陕南小雨或雨夹雪。

杨凌：预计 2 月杨凌平均气温 4~5℃，较历年同期偏高 1~2℃；降水量 5~10 毫米，较历年同期偏少 0~1 成。

月内 4 次主要天气过程：

6-7 日：小雨或雨夹雪，有一次弱降温，日平均气温下降 4~5℃；

17-19 日：小雨或雨夹雪，伴有一次中等强度降温过程，日平均气温下降 4~6℃；

21-23 日：小雨；

26-28 日：小雨或雨夹雪，伴有一次弱降温，日平均气温下降 4~6℃。



农业生产建议

1. 2月冷空气活动频繁利于冬小麦进行抗寒锻炼；进入越冬期的冬小麦可采取针对干表土层麦田适度镇压、有机肥覆盖等措施，以提墒保墒和保温；未进入越冬期的麦田，对墒情不足地块适时浇灌越冬水，补墒防冻、保苗越冬。

2. 油菜主产区降水量偏少，部分地区可能出现阶段性农业干旱，注意做好库塘蓄水保水工作，确保农业生产用水。

附表：杨凌种业科教机构示范推广园区/基地1月光温水概况

附表:

杨凌种业科教机构示范推广园区/基地 1 月光温水概况